

CONTRIBUTION À LA FLORE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE,

PAR M. A. GUILLAUMIN.

XXX. PLANTES RECUEILLIES PAR M. ET M^{me} LE RAT, DE 1900 À 1910.

(3^e SUPPLÉMENT ⁽¹⁾.)

HIBBERTIA EBRACTEATA Bureau ex Guillaumin. — Caricouyé (428).

MICROSEMMA CERNUA Baill. — Mont Dzumac (1053).

M. SALICIFOLIA Labill. = M. SPHEROCARPA Baill. mss. — Prony (348).

HIBISCUS DIVERSIFOLIUS Jacq. — Île des Pins (734).

* LAGUNARIA PATERSONII Don. — Nouméa (199) introduit.

WALThERIA INDICA L. — Sans localité ni numéro.

* *Oxalis neo-caledonica* Guillaumin nov. sp.

Frutex erectus 0,50-0,75 m. altus, ramis glabris virgato-erectis, teretibus, nigro-rubris, cortice papyraceo desquamante. Folia in ramulis brevibus basibus foliorum delapsorum squamatis approximata, petiolo 1-2,5 cm. longo, gracili, basi dilatato supraque articulato vir apice densius piloso, foliolis 3, sessilibus, late ob-cordatis (0,5-0,8 cm. × 0,05-0,8 cm.) apice profunde emarginatis, argenteis (in sicco), supra glabris, infra sparse pilosis, marginibus sub-ciliatis, venis inconspicuis. Inflorescentia 1-3-flora, umbellata, pedunculo 2-5-5 cm. longo, gracili, glabro, pedicellis circa 1 cm. longis, bracteis linearibus pilosis; sepalis ovatis 0,3 cm. longis apicem versus tomentosis; petalis flavis, spatulatis circa 1 cm. longis, staminibus filamentis sparse ciliatis vel glabris, brevioribus 0,3 cm. longis, majoribus 0,35 cm. longis; stylis 0,6 cm. longis densius ciliatis. Capsula ovoido-conica, seminibus tuberculis lineis transversalibus ordinatis.

Mont Dzumac, 700 mètres, dans les rochers (2896).

(1) Voir *Bull. Mus.*, 1911, p. 349, 453, 558; 1912, p. 39, 91; 1913, p. 380; 1919, p. 499.

Il faut rapporter à la même espèce les échantillons suivants : entre Thio et Houaïlou (Fetscherin), Canala (Vieillard 268, Pancher, Balansa 1679), entre Canala et Couaoua (Balansa 1679^a).

Espèce voisine surtout de l'*O. paludosa* S'-Hil., se place certainement dans la section *Myriophyllum* de Knuth, bien que les bases des feuilles persistent sur les rameaux courts rappelant un peu en cela la section *Fru-ticulosæ* de Reiche : jusqu'ici c'est le seul représentant extra-américain de cette tribu.

BORONELLA VERTICILLATA Baill. ex Guillaum. — Mont Dzumac (212²).

ERIOSTEMON PALLIDUM Schltr. — La Couvelée (562).

* **Melicope Le Ratii** Guillaumin nov. sp.

Frutex erectus ramosus, ramis ramulisque erecto patentibus teretibus glaberrimis, dense foliatis, foliis oppositis erecto-patentibus lanceolato-oblongis (5,9 cm. × 1,8-3 cm.) apice obtusis sæpiusque emarginatis, basi cuneatis, petiolo circa 0,5 cm. longo suffultis, coriaceis, marginibus leviter revolutis, punctis pellucidis minute notatis, venis nervisque subtiliter tenuiter prominulis. Flores axillares breviter (1 cm.) racemosi vel reductione solitarii sed tunc pedicello pluris 2-bracteolati; calycis segmentis 4, oratis, 0,1 cm. longis, glabris; petalis 4, imbricatis, ovato-acutis, cir 0,2 cm. longis, glabris, apice carunculo incurvo minimo donatis; staminibus 8, filamentis complanatis, late dilatatis, apice brevissime tenuissimeque subito contractis, 4 majoribus 0,1-0,15 cm. longis, 4 minoribus 0,08-0,1 cm. longis, antheris ovato-cordatis, apice apiculatis; disco crasso densius puberulo; carpellis 4 globosis, sparsim puberulis circa 0,2 cm. longis, stylo perbrevis puberulo, stigmate 4-lobato, lobis globosis; ovulis 2 collateralibus, anatropis. Fructus 4 cocci, coccis ellipticis, inter se fere liberis, apice 2 calicis, pericarpio nervoso, endocarpio pallido solubili.

Sans localité (sans numéro et 533).

Appartient à la section *Eutoganum* et se place près du *M. Fareana* Engl.

C'est dans la même tribu qu'il faut ranger l'*Evodia Balansæ* Baill. mss. non Dode et l'*Evodia leptococca* Baill., mss., qui doivent s'appeler **Melicope Balansæ** Guillaumin nom. nov. et **Melicope leptococca** Guillaumin nom. nov.

Les *Evodia (Melicope) Vieillardii* Baill. et *Evodia (Melicopeastrum) lasioneura* Baill. doivent être rangées dans le sous-genre *Pelea* à cause des pétales valvaires et doivent s'appeler **Melicope Vieillardii** Baill. mss. nom. nov. et **Melicope lasioneura** Baill. mss. nom. nov.

* *Evodia pseudo-obtusifolia* Guillaumin. nov. sp.

Arbuseula, 2-4 m. alta; rami graciles apice læviter compressi, novelli rufo vel sæpius cinereo breviter tomentosi, deinde glaberrimi; folia brevius (1-3 cm.) petiolata, 3-foliolatis, foliis glabris, oratis (3-6 cm. \times 2-4 cm.), basi impari æqualiter, lateralibus inæqualiter cuneatis, apice obtusis emarginatisque, rigule chartaceis, nervis 5-6-jugis, tenuibus. Inflorescentiæ axillares, graciles, 2,5-3 cm. longæ, paucifloræ, bractea minutæ, flores polygami, 4-meri, sepalis oratis, apice brevissime acuminatis, vir 0,05 cm. longis, glaberrimis; petalis orato-lanceolatis, apice extus revolutis, glaberrimis, circa 0,2 cm. longis et 0,1 cm. latis; staminibus floris σ vir 0,2 cm. longis, antheris oratis, filamentis basin versus paululo dilatatis, floris ρ circa 0,1 cm. longis, antheris abortivis trapezoidæis; ovario floris σ abortivo stylo nullo, stigmatate sessili, rubro, punctiformi, floris ρ glabro, stylo filiformi stigmatate 4 lobulato, rubro.

Nouvelle-Calédonie : sans localité (732).

Espèce bien distincte des autres espèces néo-calédoniennes, rapportée à tort par Pancher dans son herbier (n° 82) à *E. obtusifolia* DC. et par Hochreutiner dans l'herbier de Paris (Petit 168) à *E. triphylla* DC. Ce dernier échantillon a été signalé en Nouvelle-Calédonie sous le nom de *Ziera arborescens*.

E. TRIPHYLLA DC. = *E. LAMARCKIANA* Benth. — Route du col d'Ahihi à Négropo (2816).

Remarquable par ses filets staminaux plus courts que dans le type et son style velu, mais surtout par la présence de staminodes oppositipétales comme dans le n° 15401 de Schlechter, car les *Evodia* n'ont qu'un verticille staminal.

C'est à cette espèce qu'il faut rapporter l'échantillon de Pancher déterminé par J. Poisson : *E. macrophylla*.

FLINDERSIA FOURNIERI Panch. et Seb. — Mont Dzumiac (219).

* *Polyosma Le Ratii* Guillaumin nov. sp.

Rami, ramulique teretiusculis sed ad foliorum verticilla læviter compressa, glabrescentis; folia vulgo ternato-verticillata, graciliter petiolata, elliptico-lanceolata acuta mucronataque vel rarius rotundata, glabra, sæperne lucida, margine integro, 6-12 cm. longis, medio 2-3 cm. latis, petiolo semi tereti, sæperne sulcato, 2-3 cm. longo. Flores 0,6 cm. longi, pedicello gracili circa 0,2 cm. longo suffulti; calyx turbinatus sub-glaber, pedicello æquilongus, segmentis triangularibus, acutis, tubo plus 2-plo brevioribus; corolla 4 partita segmentis oblongo-linearibus extus glabris vel pilis aliquis sparsis, intus pilis papillois ad marginem ornatis, 0,5 cm. longis; stamina 4, erecta, glabra,

filamentis perbrevis, antheris linearibus acutis: stylus filiformis, glaber, stamina paululum superans, stigmatē parvulo.

Plateau de Dogny (825).

Espèce très voisine du *P. discolor* Baill. (identique au *P. podophylla* Schltr.) dont elle présente presque exactement les feuilles, mais s'en distinguant nettement par les fleurs portées par un pédicelle grêle bien distinct et non sessiles, presque complètement glabres en dehors au lieu d'être courtement mais abondamment pubérulentes et à pétales différemment velus en dedans vers les bords.

* *P. PANCHERIANA* Baill. var. **sub integrifolia** Guillaumin nov. var.

A typo differt foliis marginibus minus vel indistincte serratis vel etiam integris, acumine distincto vel obscuro nullo, inflorescentiis longioribus folia subaequantibus.

Nouvelle-Calédonie (Sebert, Lecard), environs de la Conception (Balansa). Je rapporte à cette variété un échantillon recueilli sur le plateau de Dogny (n° 831) qui a les fleurs absolument identiques au type de l'espèce.

CROSSOSTYLIS MULTIFLORA Brong. et Gris. — Mont Panié (sans numéro), plateau de Dogny (sans numéro).

* ***Myrtus supra axillaris*** Guillaumin nov. sp.

Rami, ramulique erecto-patentes, teretes, sub-glabri, deinde glabri, bene foliati; folia erecto-patentia, petiolata, oblongo-lanceolata, acumine obtuso, basi cuneata, 3-7,5 cm. longa, 1,5-3 cm. lata, lamina valde coriacea, nervis inconspicuis, petiolo juniori argenteo-tomentoso, adultiori glabro, robusto, 0,2-0,4 cm. longo. Flores supra axillares, rarissime axillares in bractearum 2, oppositarum, linearium, 0,4 cm. longarum, axilla singuli, pedunculo, 0,2-0,3 cm. longa, sub-glabro, mutante, apice leviter incrassato et bracteolis 2, subulatis, mox caducis ornato; receptaculo ob-conico, piloso; calycis lobis erectis, 0,2 cm. longis, sub-orbicularibus, extra sparse pilosis, margine ciliatis; petalis erecto-patentibus, late oblongis, 0,5-0,6 cm. longis, obtusis, glaberrimis, valde coriaceis, glandulis diaphanis destitutis; disco glabro: staminibus numerosis, petalis 3-4 plo brevioribus, filamentis glabris, connexivo ultra antheras subulato-producto, apice rubro-punctulato, antheris sagittatis; stylo glabro, stamina paululo excedente. Fructus baccati (teste Balansa).

Baie de Prony (Le Rat 783), Mont Mi (Balansa 1515).

Cette espèce se rapproche surtout du *M. pulensis* Schltr. mais s'en distingue nettement par le réceptacle et les sépales velus en dehors, les éta-

mines plus courtes et les anthères sagittées et non sub-orbiculaires. Elle est remarquable en outre par ses fleurs naissant normalement non à l'aisselle des feuilles, mais à l'aisselle de deux bractées opposées situées à environ 0,5 cm. au-dessus de la feuille, soit sur le rameau même, soit sur un rameau né lui-même à l'aisselle de la feuille. Je n'ai retrouvé cette particularité, qui est le cas normal dans cette espèce, qu'exceptionnellement chez le *M. ngoyensis* Schltr.

M. TURBINATUS Schltr. — Nouvelle-Calédonie (Pancher 602, Le Rat, 541 p. p.), Prony (Le Rat 648).

Bien que je n'aie pas vu le type de l'espèce, je crois y rapporter cette plante bien que ses pédicelles soient un peu plus longs (atteignant jusqu'à 2,5 cm.) et que les feuilles ne soient pas glabres sur les deux faces et conservent toujours des poils épars et couchés, en réalité difficilement visibles.

Les fruits sont oblongs-sphériques à 3 sillons longitudinaux et nombreuses striations transversales comme chez le *Myrtus baladensis* Brong. et Gris. A noter également que la première paire de nervures latérales donne à la feuille un aspect tripli-nervié.

La description de Schlechter (*Bot. Jahrb.*, XL, Beibl. 92, p. 31) me paraît contenir manifestement une faute d'impression : ce ne serait pas 2 cm. mais 0,2 cm. qu'il faudrait lire comme longueur des sépales.

POLYMERIA PUSILLA R. Br. — Vallée des Colons (551).

SOLANUM VACCINOIDES Schltr. — Sans localité (730).

SALVIA OCCIDENTALIS Sw. — Environs de Nouméa (972¹).

LITSEA SERIFERA Pers. — Dombéa (1031).

* *L. uniflora* Guillaumin nov. sp.

Frutic. vel arbuscula, 1-6 m. alta; ramuli glabri; folia alterna vel subopposita, coriacea, glabra, limbo elliptico vel ovali (3,5-6 cm. \times 2-4 cm.) basi obtuso, apice rotundato vel obtuso, nervis venisque in utraque pagina prominentibus et reticulatis (nervis a venis parum distinctis), petiolo 0,8-1,5 cm. longo. Umbellulae ad axillam foliorum in ramulum brevem (0,1-0,2 cm.) dense confertae, 1-florae, flores fragrantissimos, unisexuales, sub-albidi vel flavi; pedunculi glabri vel laeviter pilosi, 0,2-0,3 cm. longi; involucri phylla et perianthii segmenta indistincta 6-8, concava rotundata, glabra; pedicelli nulli. Flores σ : stamina 8-12, filamentis glabris vel perpaucis villosis, antheris introrsis, 4-locellatis, filamentis longiorum antheras aequantibus, minoribus 2-plo minoribus, glandulis 2, \pm reniformibus, pedicellatis, infra filamentum medium insertis; pistillum 0. Fructus nigri, ovoidei (1,5 cm. \times 0,8 cm.) in cupula 0,4 cm. alta insidentes, pedicello crasso, circa 0,5 cm. longo.

Mont Dzumac (144, 150), sentier du Mont Dzumac (2828), ravin de la Couvélé (2889), recueilli aussi sans indication de localité (Pancher, Vieillard), Bourail (Pennel 177), montagne du Thio (Balansa 3642), Mont Mou (Balansa 2899).

Présente l'aspect du *Litsea* (*Tetranthera Seemannii* Meissn.), mais s'en distingue : 1° par les feuilles plus arrondies au sommet, nullement sub-triplinerves;

2° Par les fleurs isolées dans chaque ombellule, à pièces du périanthe nulles ou se confondant avec les pièces de l'involucre (ce qui place cette espèce dans la section *Eulitsea*);

3° Par les filets des étamines les plus grandes ne dépassant pas la longueur des anthères avec glandes insérées presque à mi-hauteur.

* *L. triflora* Guillaumin nov. sp.

Frutex; ramuli glabri; folia alterna vel sub-opposita, valde rigida, limbo obovato (6-14 cm. × 2-5,5 cm) basi cuneato, apice acuto vel obtuso, sæpius acuminato, nervis venisque dense reticulatis, petiolo 1-2 cm. longo. Umbellulæ ad axillam foliorum singuli vel bini (rarissime 3-ni) in ramulo brevissimo confertæ; flores sub-flavi, albido-rosei vel flammei, unisexuales; pedunculi glabri, circo, 0,7 cm. longi; involucri phylla 4, rotundata, glabra, valde concava, pedicelli circa 0,1 cm. longi, glabri; perianthii segmenta 5-6, anguste ovalia, apice obtusa acutave, 0,3 cm. longa, glaberrima vel pilis aliquis extra sparsis. Flores ♂: stamina circa 12, glaberrima vel pilis aliquis basi filamentorum sparsis, antheris introrsis, 4-locellatis, filamentis longiorum antheras æquantibus, minorum 2-plo minoribus, glandulis 2, globulosis, pedicellatis, filamenti medio insertis; pistillum 0. Flores ♀: staminodia circa 12, antheris lamine ovali reducto, filamentis ± 2 glandulosis, ovarium liberum in perianthii cupula incluso, ovoideum, perianthii tubum æquans, stylo æquilongo, stigmate 3-lobo. Fructus nigri, ovoidei (2 cm. × 1 cm.) in cupula 0,3-0,4 cm. alta insidentes.

Sans localité (495), baie de Prony (336, 404, 509, 623, 688 *pro parte*) recueilli aussi sans indication de localité (Pancher 357, Deplanche 192, Canala (Vieillard 10, 15, 3118), Wagap (Vieillard 3114), Thio (Brousniche 464), Yaté (Vieillard 11), Baie de Prony (Balansa 592), Saint-Vincent (Vieillard 14, 15).

Ressemble assez au *L. uniflora* au premier abord, mais s'en distingue : 1° par les feuilles plus grandes, jamais arrondies et souvent acuminées au sommet, moins épaisses et à réticulation différente.

2° Par les ombellules à pédoncules plus longs et renfermant 3 fleurs à périanthe bien distinct des pièces de l'involucre.